



SAM

Stazione Agro-Meteorologica

Caratteristiche principali:

- consumi esigui
- stazione facile da installare
- sensori di tipo professionale
- alimentazione con pannello fotovoltaico
- accesso ai dati tramite portale web o PC locale
- in accordo con PAN Piano Accordo Nazionale secondo art. 6 della direttiva 2009/128/CE D.Lgs. n. 150 del 14/08/2012

La stazione professionale "SAM" viene ideata per supportare l'agronomo nelle decisioni relative alla difesa fitosanitaria ed alla gestione idrica delle colture. Una soluzione economica, facile da installare che efficacemente permette di ottimizzare le risorse aziendali per ciò che riguarda l'utilizzo dei prodotti antiparassitari e l'acqua di irrigazione.

Queste prescrizioni sono contenute nel Piano di Azione Nazionale (P.A.N.) a recepimento della direttiva 2009/128/CE.

La stazione è in grado di fornire i dati climatici in maniera remota attraverso la connessione GPRS, oppure scaricandoli in locale tramite la connessione diretta ad un PC.

Nel caso di interconnessione remota, verrà fornito un servizio di visualizzazione ed esportazione dei dati tramite pagina WEB riservata a cui ogni singolo utente finale può accedere tramite le proprie credenziali.

La soluzione proposta trova corretto impiego nella gestione agronomica e fitosanitaria delle colture arboree, quali vigneti e frutteti, seminativi e colture orticole.

Alcune opzioni che integrano la soluzione base (di seguito descritte) rendono SAM uno strumento completo in agrometeorologia.

Caratteristiche principali

- economica
- di facile installazione
- alimentazione a pannello fotovoltaico
- in accordo con PAN Piano Azione Nazionale secondo art. 6 della direttiva 2009/128/CE D.Lgs. n. 150 del 14/08/2012
- consumi esigui
- sensori di tipo professionale
- accesso ai dati tramite portale web o PC locale

Specifiche tecniche

Temperatura e umidità

Versatilità Sensore combinato

Temperatura

Campo di misura -30 ÷ +60 °C

Sensibilità 0,03 °C

Accuratezza ± 0,1 °C

Umidità Relativa

Campo di misura 0 ÷ 100 % RH

Sensibilità ± 0,5 % RH

Accuratezza ± 2 % RH

Precipitazione

Costante strumentale 0,2 mm/imp

Collettore Bocca da 200 cm²

Massima intensità misurabile 0 ÷ 500 mm/h

Elemento sensibile Bascula oscillante

Bagnatura fogliare

Campo di misura ON/OFF del tempo di bagnatura

Sensibilità 1 s

Accuratezza 1 s

Opzioni su richiesta ad integrazione della soluzione base sopradescritta:



Software di Supporto Decisionale (DDS)

La piattaforma WEB e la APP per dispositivi smartphone e tablet (Android) permettono di integrare il software di stazione con informazioni dal campo al fine di alimentare un modello previsionale che genera messaggi, SMS o email che informano l'agronomo sulle condizioni di rischio dovuto a condizioni meteorologiche favorevoli allo sviluppo delle avversità delle colture.

Il sistema consente di memorizzare le osservazioni di campo, relativamente a:

- Fasi fenologiche
- Avversità da fitofagi
- Avversità fungine
- Avversità climatiche



SIM

Possibilità di fornitura di un servizio di connettività su base annua che include la SIM telefonica, per la visualizzazione dei dati su pagina web tramite servizio di hosting.



Anemometro sonico

Per migliorare l'accuratezza delle previsioni generate dal software di modellazione (DDS) è possibile integrare nella stazione il sensore di velocità e direzione del vento ultrasonico con le seguenti caratteristiche:

- Range di misura della velocità fino a 75m/s
- Range di misura della direzione 0-359,9°C
- Dotato di riscaldatore e bussola per il posizionamento

SIAP+MICROS S.r.l.

Via Del Lavoro, 1
31020 Castello Roganzuolo
di San Fior (TV) - Italy

Tel.: +39 0438 491411
Fax : +39 0438 401573

info@siapmicros.com
www.siapmicros.com



Stazione Agro-Meteorologica